

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠					5.管制編號：F0703948					
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號					6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2022 年 09 月 05、06 日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第 035 號)					8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P003)					
採樣時污染源操作狀況	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)				
	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量		
	一般固體廢棄物	13.6/13.6 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*		
	備註：其它污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁										
	A.燃料名稱：* (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量)										
	混燒比例 A：B = *：*										
焚化爐操作狀況	監測位置	操作參數名稱			採樣期間平均值		法規或許可最大值				
	焚化爐	二次空氣注入口溫度(°C)			*, 平均：*		≥ 850(°C)				
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			6.19/5.23, 平均：5.71		≤ 100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			10.95/11.59, 平均：11.27		≥ 6(%)				
防制設施操作狀況	空氣污染防治設施名稱	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)						
		名稱	當日	許可用量	當日	許可用量					
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	253.8/255.0 °C	190~286 °C	*	*					
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	217.1/219.6 °C	150~240 °C	*	*					
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	208.8/209.7 °C	140~230 °C	1683.25 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min					
	A022 選擇無觸媒還原	操作溫度	928.0/913.0 °C	850~1050 °C	*	*					
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁											
廢氣性質	1.排氣含水率%：18.72/18.29/18.05/18.07/18.23 平均%：18.27				2.排氣溫度°C：181.1		3.排氣速度 m/s：15.26				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1683.25、乾基實測值 1391.71										
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	分析樣品編號	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	排放標準法規/合約 (ng-TEQ/Nm ³)	合格是/否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS22900020002 (最大值)	7.8	11.4	0.0	11.0	0.009	0.009	1362.00/1307.52	0.1/0.05	✓
		NPS22900020003	7.6	11.5	0.0	11.0	0.008	0.008	1370.27/1301.76	0.1/0.05	✓
		NPS22900020004	7.4	11.8	0.0	11.0	0.005	0.005	1379.08/1268.75	0.1/0.05	✓
		NPS22900020006	7.5	11.7	0.0	11.0	0.004	0.004	1388.49/1291.30	0.1/0.05	✓
		NPS22900020005 (最小值)	7.7	11.5	0.0	11.0	0.004	0.004	1382.49/1313.37	0.1/0.05	✓
		平均值	7.5	11.7	0.0	11.0	0.006	0.006	1379.28/1287.27	0.1/0.05	✓
備註											
一、依據本公司 2022 年 02 月 01 日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物 MDL 值：如附件 二、本採樣及分析作業皆由台灣檢驗科技股份有限公司執行。 三、本報告登載數值之修整原則依據環保署環境檢驗所「檢測報告位數表示規定」辦理。 四、戴奧辛及呋喃平均值依廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應達五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取 NPS22900020003、NPS22900020004 及 NPS22900020006 計算之。 五、排放量(kg/hr)：NPS22900020003(6.58*10 ⁻¹⁰)、NPS22900020004(4.14*10 ⁻¹⁰)、NPS22900020006(3.33*10 ⁻¹⁰)及平均值(4.68*10 ⁻¹⁰) 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章											



黃明

實驗室主任 葉峻榕